



# Världens skarpaste lysrörsbelysning

## MASTER TL5 HO

Denna TL5-lampa (rördiameter 16 mm) ger högt ljusflöde. TL5 HO-lampan har optimerats för installationer som kräver högt ljusflöde och den ger utmärkt bibehållet ljusflöde och färgåtergivning. Användningsområdena varierar från kontor och industri till skolor och affärsmiljöer.

### Fördelar

- Tillåter miniatyrisering och ger maximal designfrihet
- Lampornas längder är modulanpassade för undertaksystem
- Optimerad för installationer som behöver högt ljusflöde
- Praktiskt taget konstant ljusstyrka, med god upprätthållen ljuskapacitet
- Bra färgåtergivning

### Funktioner

- 40% smalare än befintliga TL-D lysrör
- Utvecklade för högt ljusflöde och miniatyrisering av armatursystem
- Lyspulver med fullfärgsteknik i kombination med spärrskiktsteknik
- Utvecklade för användning tillsammans med HF-don och lämpliga för ljusreglering
- Maximalt ljusflöde uppnås vid cirka 35° C i valfritt brinnläge om ett HF-don utan elektroduppvärmning används
- För omgivningstemperatur från -15° C till +50° C

## MASTER TL5 HO

### Användning

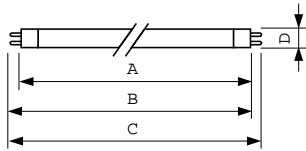
- Kombinationen av ett kompakt MASTER TL5-lysrör med högt ljusflöde erbjuder spännande möjligheter för designad belysning och kundanpassade lösningar
- Erbjuder ekonomiska belysningslösningar för butiker, industrier och varuhus där det är högt i tak
- För användning vid vägg- och hyllbelysning
- Det höga ljusflödet ger optimala resultat i vackra nedpendlade och möbelmonterade armaturer på kontor, samt i verkstäder, restauranger och receptioner

### Varning och Säkerhet

- Det är högst osannolikt att din hälsa skulle påverkas av att en lampa går sönder. Om en lampa går sönder ska du vädra rummet i 30 minuter och ta bort delarna, helst med handskar på dig. Lägg dem i en förslutningsbar plastpåse och lämna dem på närmaste återvinningsstation. Använd inte dammsugare.

# MASTER TL5 HO

## Måttskiss



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 49W/830 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 49W/840 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 49W/865 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 24W/830 SLV/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HO 24W/840 SLV/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HO 39W/830 SLV/40	17 mm	849,0 mm	856,1 mm	853,7 mm	863,2 mm
MASTER TL5 HO 39W/840 SLV/40	17 mm	849,0 mm	856,1 mm	853,7 mm	863,2 mm
MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 54W/830 SLV/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 54W/840 SLV/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 80W/830 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 80W/840 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm

# MASTER TL5 HO

## Användning och godkännande

Kvicksilverinnehåll (Hg) (nom) 1,2 mg

## Styrenheter och dimring

Dimbar Ja

## Allmän information

Socket G5

Livslängd vid 50 % lampbortfall, förvärmning (nom) 30000 h

LSF-klassad 16 000 tim, förvärmning 97 %

LSF-klassad 20 000 tim, förvärmning 84 %

LSF-klassad 2 000 tim, förvärmning 99 %

LSF-klassad 4 000 tim, förvärmning 99 %

LSF-klassad 6 000 tim, förvärmning 99 %

LSF-klassad 8 000 tim, förvärmning 99 %

Systembeskrivning Högt Ljusflöde (HO)

## Ljusteknik

Färgåtergivningsindex (max) 85

Färgåtergivningsindex (min) 80

LLMF-klassad 12 000 tim 92 %

LLMF-klassad 2 000 tim 96 %

LLMF-klassad 20 000 tim 90 %

LLMF-klassad 4 000 tim 95 %

LLMF-klassad 6 000 tim 94 %

LLMF-klassad 8 000 tim 93 %

## Mekanik och armaturhus

Lampform T5

## Temperatur

Temperatur (nom) 35 °C

## Användning och godkännande

Order Code	Full Product Name	Energiförbrukning kWh/1 000 tim
63752955	MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40	50 kWh
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	50 kWh
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	50 kWh
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	50 kWh
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	50 kWh
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	23 kWh
63704855	MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	23 kWh
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	23 kWh
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	38 kWh
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	38 kWh
63734555	MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	55 kWh
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	55 kWh
63740655	MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	55 kWh
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	55 kWh
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	80 kWh
64438155	MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	80 kWh
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	80 kWh

## Drift och elektricitet

Order Code	Full Product Name	Lampström (nom)	Ström (nom)	Order Code	Full Product Name	Lampström (nom)	Ström (nom)
63752955	MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40	0,255 A	49,3 W	63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	0,325 A	38,0 W
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	0,255 A	49,3 W	63734555	MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	0,455 A	54,4 W
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	0,255 A	49,3 W	64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	0,455 A	54,4 W
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	0,255 A	49,3 W	63740655	MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	0,455 A	54,4 W
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	0,255 A	49,3 W	64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	0,455 A	54,4 W
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	0,295 A	22,7 W	71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	0,530 A	79,8 W
63704855	MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	0,295 A	22,7 W	64438155	MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	0,530 A	79,8 W
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	0,295 A	22,7 W	71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	0,530 A	79,8 W
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	0,325 A	38,0 W				

## Ljusteknik (1/2)

# MASTER TL5 HO

Order Code	Full					Order Code	Full				
	Product Name	Kromaticitetskoordinat X (nom)	Kromaticitetskoordinat Y (nom)	Färgkod	Färgbeteck		Product Name	Kromaticitetskoordinat X (nom)	Kromaticitetskoordinat Y (nom)	Färgkod	Färgbeteckning
63752955	MASTER	0,44	0,403	830	Varmvit (WW)	0					
	TL5 HO					1SL/40					
	49W/83					63964655	MASTER	0,38	0,38	840	Kallvit (CW)
	0 UNP/40					TL5 HO					
63954755	MASTER	0,44	0,403	830	Varmvit (WW)	0					
	TL5 HO					1SL/40					
	49W/83					63734555	MASTER	0,44	0,403	830	Varmvit (WW)
	0 1SL/40					TL5 HO					
63758155	MASTER	0,38	0,38	840	Kallvit (CW)	0					
	TL5 HO					UNP/40					
	49W/84					64316255	MASTER	0,44	0,403	830	Varmvit (WW)
	0 UNP/40					TL5 HO					
63956155	MASTER	0,38	0,38	840	Kallvit (CW)	0					
	TL5 HO					1SL/40					
	49W/84					63740655	MASTER	0,38	0,38	840	Kallvit (CW)
	0 1SL/40					TL5 HO					
64389655	MASTER	0,313	0,337	865	Kallt dagsljus	0					
	TL5 HO					UNP/40					
	49W/86					64318655	MASTER	0,38	0,38	840	Kallvit (CW)
	5 1SL/40					TL5 HO					
63958555	MASTER	0,44	0,403	830	Varmvit (WW)	54W/84					
	TL5 HO					0					
	24W/83					1SL/40					
	0 1SL/40					71040655	MASTER	0,44	0,403	830	Varmvit (WW)
63704855	MASTER	0,38	0,38	840	Kallvit (CW)	TL5 HO					
	TL5 HO					80W/83					
	24W/84					0					
	0 UNP/40					1SL/40					
63960855	MASTER	0,38	0,38	840	Kallvit (CW)	64438155	MASTER	0,38	0,38	840	Kallvit (CW)
	TL5 HO					TL5 HO					
	24W/84					80W/84					
	0 1SL/40					0					
63962255	MASTER	0,44	0,403	830	Varmvit (WW)	UNP/40					
	TL5 HO					71045155	MASTER	0,38	0,38	840	Kallvit (CW)
	39W/83					TL5 HO					
						80W/84					
					0						
					1SL/40						

## Ljusteknik (2/2)

Order Code	Full Product Name	Korrelerad	Färgåtergivningsindex	LLMF-	Ljusutbyte (@ max		Ljusflöde (nom)	Ljusflöde (märkvärde)
		färgtemperatur (nom)	(nom)	klassad 16 000 tim	lumen, märkvärde (nom)	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)		
63752955	MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40	3000 K	82	91 %	99 lm/W	89 lm/W	4375 lm	4375 lm

## MASTER TL5 HO

Order Code	Full Product Name	Korrelerad färgtemperatur (nom)	Färgåtergivningsindex (nom)	LLMF-klassad 16 000 tim	Ljusutbyte (@ max lumen, märkvärde) (nom)	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	3000 K	82	91 %	99 lm/W	89 lm/W	4375 lm	4375 lm
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	4000 K	80	90 %	99 lm/W	89 lm/W	4375 lm	4375 lm
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	4000 K	80	90 %	99 lm/W	89 lm/W	4375 lm	4375 lm
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	6500 K	82	91 %	92 lm/W	83 lm/W	4100 lm	4075 lm
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	3000 K	82	91 %	87 lm/W	76 lm/W	1700 lm	1700 lm
63704855	MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	4000 K	82	91 %	87 lm/W	76 lm/W	1700 lm	1700 lm
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	4000 K	82	91 %	87 lm/W	76 lm/W	1700 lm	1700 lm
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	3000 K	82	91 %	92 lm/W	82 lm/W	3100 lm	3100 lm
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	4000 K	82	91 %	92 lm/W	82 lm/W	3100 lm	3100 lm
63734555	MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	3000 K	82	91 %	93 lm/W	83 lm/W	4500 lm	4500 lm
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	3000 K	82	91 %	93 lm/W	83 lm/W	4500 lm	4500 lm
63740655	MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	4000 K	80	91 %	93 lm/W	83 lm/W	4500 lm	4500 lm
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	4000 K	80	91 %	93 lm/W	83 lm/W	4500 lm	4500 lm
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	3000 K	81	91 %	88 lm/W	82 lm/W	6550 lm	6550 lm
64438155	MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	4000 K	81	91 %	88 lm/W	82 lm/W	6550 lm	6550 lm
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	4000 K	81	91 %	88 lm/W	82 lm/W	6550 lm	6550 lm

